

# Datasheet

# H05Z1Z1-F CABLE

## CONSTRUCTION

STANDARD : TS EN 50525-3-11  
 CONDUCTOR : CLASS 5 IEC 60228  
 INSULATION : Thermoplastic compound of Type TI 6 to EN 50363-7  
 SHEATH : Thermoplastic compound of Type TM 7 to EN 50363-8.  
 BURNING BEHAVIOR : Flame retardant according to IEC 60332-1  
 OPERATING TEMPERATURE : -5 70 °C  
 NOMINAL VOLTAGE : 300/500 V  
 TEST VOLTAGE : 2 kV



## DIAMETERS

No. of Cores and Mm <sup>2</sup> per conductor	Insulation thickness mm	Outer thickness mm	Outer diameter in mm	Max. resistance at 20°C (Ω/km)
2x0,75	0,6	0,8	5,70-7,20	26,0
2x1	0,6	0,8	5,90-7,50	19,50
2x1,5	0,7	0,8	6,8-8,60	13,30
2x2,5	0,8	1,0	8,4-10,6	7,98
2x4	0,8	1,1	9,7-12,1	4,95
3x0,75	0,6	0,8	6,0-7,60	26,0
3x1	0,6	0,8	6,3-8,0	19,50
3x1,5	0,7	0,9	7,40-9,40	13,30
3x2,5	0,8	1,1	9,20-11,4	7,98
3x4	0,8	1,2	10,6-13,1	4,95
4x0,75	0,6	0,8	6,6-8,30	26,0
4x1	0,6	0,9	7,1-9,0	19,50
4x1,5	0,7	1,0	8,40-10,5	13,30
4x2,5	0,8	1,1	10,1-12,5	7,98
4x4	0,8	1,2	11,60-14,30	4,95
5x0,75	0,6	0,9	7,40-9,30	26,0
5x1	0,6	0,9	7,80-9,80	19,50
5x1,5	0,7	1,1	9,30-11,60	13,30
5x2,5	0,8	1,2	11,20-13,90	7,98
5x4	0,8	1,4	13,0-16,10	4,95